

ABSTRACT

INFORMATION APPLICATION DEVELOPMENT OF BANDAR LAMPUNG CITY'S PUBLIC TRANSPORTATION ROUTES WITH ANDROID

By

BASIR EFENDI

This research is done to design and build Information Application of Bandar Lampung City's Public Transportation with Android. This application can be used as a media to know about Bandar Lampung's Public Transportation and the routes which is used by Bandar Lampung City's public transportation, and the benefit of this application is to help citizen who does not know Bandar Lampung City to know about the routes of Bandar Lampung City's public transportation. Application of Bandar Lampung City's Public Transportation uses java programming language. Development of the application uses Unified Process (UP) method and is designed with Unified Modeling Language (UML). The result produced in the test using Equivalence Partitioning shows that system's management of rules are able to run well and the system can provide information well. Based on testing data, this application is categorized as User Friendly with the average value of 83,67% (Very Good).

Keyword: Android, Angkot, Bandar Lampung City's Public Transportation

ABSTRAK

PENGEMBANGAN APLIKASI INFORMASI RUTE ANGKUTAN KOTA BANDAR LAMPUNG BERBASIS ANDROID

Oleh

BASIR EFENDI

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi Informasi Angkutan Kota Bandar Lampung berbasis android. Aplikasi ini dapat digunakan sebagai sarana informasi untuk mengetahui Angkutan Kota Bandar Lampung serta rute yang dilalui Angkutan Kota Bandar Lampung, dan manfaat aplikasi ini mempermudah masyarakat yang belum mengenal kota Bandar Lampung, untuk mengetahui rute angkutan kota Bandar Lampung. Aplikasi Angkutan Kota Bandar Lampung berbasis android menggunakan Bahasa pemrograman *java*. Metode yang digunakan dalam aplikasi ini adalah metode *Unified Process* (UP), dan didesain menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). Hasil data pengujian menggunakan pengujian *Equivalence Partitioning*, menunjukkan bahwa pengelolaan aturan (*rule*) system dapat berjalan sesuai fungsinya dan system dapat memberikan informasi dengan baik. Berdasarkan data pengujian, aplikasi ini adalah aplikasi kategori *User Friendly* dengan nilai rata rata 83.67% (sangat Baik).

Kata Kunci: Android, Angkot, Angkutan Kota Bandar Lampung.